



## **POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ**

# **OPIS PATENTOWY**

Nr 41889

Kl. 64 b, 28/01

Józef Słoniewski

Warszawa—Rembertów, Polska

### **Otwieracz do wecków i słoików, zamkniętych blaszaną pokrywką**

Patent trwa od dnia 8 sierpnia 1958 r.

Wynalazek dotyczy otwieracza do wecków i słoików z konserwami, zamkniętych blaszaną pokrywką.

Znane przyrządy do otwierania słoików-wecków w postaci płaskich ostrzy są niewygodne i pracochłonne w użyciu. Ponadto powodują one często uszkodzenie uszczelki gumowej, znajdującej się pomiędzy słoikiem i jego pokrywką, a nawet niekiedy wykruszanie obrzeży słoika lub pokrywki.

Znany jest również otwieracz posiadający pętlę drucianą, którą umieszcza się pomiędzy słoikiem i jego pokrywką podczas otwierania słoika. Pętla taka jest przymocowana jednym końcem do odpowiedniej dźwigni ręcznej, którą przy otwieraniu słoika trzeba odchylić na zewnątrz w celu wprowadzenia pętli do szczeliny między słoikiem i jego pokrywką. Wymaga to jednak znacznego wysiłku i może spowodować uszkodzenie uszczelki gumowej wskutek nierównomiernego przeciągania pętli przez tę szczelinę.

Otwieracz według wynalazku nie posiada wad istniejących otwieraczy. Zapewnia on

szybkie i łatwe otwarcie wecków bez większego wysiłku oraz bez niebezpieczeństwa uszkodzenia ani samego słoika ani jego uszczelnienia. Ponadto otwieracz posiada specjalny ząb, służący do otwierania słoików, zamykanych blaszaną pokrywką; uzyskuje się to przez odginanie brzegu pokrywki takim hakiem lub zębem.

Otwieracz według wynalazku jest uwidoczniiony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok boczny otwieracza, fig. 2 — jego widok z góry, fig. 3 — widok z tyłu otwieracza, fig. 4 — przekrój poprzeczny otwieracza wzdłuż linii A—A na fig. 1, a fig. 5 — przekrój poziomy otwieracza wzdłuż linii B—B na fig. 1.

Otwieracz składa się zasadniczo z pętli 1 z cienkiego drutu i oprawki 2, w której osadzony jest przesuwnie pręt metalowy 3, połączony jednym końcem z pętlą 1. Pętla jest przymocowana do zagięcia 4 na jednym końcu pręta 3, którego drugi koniec jest nagwintowany i zaopatrzony w nakrętkę motylkową 5 z metalową podkładką 9. Pręt 3 jest osadzo-

W czasie otwierania słoika w wydrążeniu 6 oprawki, przy czym jego podkładka 9 opiera się o oprawkę 2 podczas dokręcania nakrętki 5. Przez dokręcanie nakrętki powoduje się przesuw pręta 3 na zewnątrz oprawki, co powoduje wciąganie pętli drucianej 1 do oprawki.

Oprawka 2 posiada dwie szczeliny boczne 7, w które wchodzi pętla podczas przesuwania jej do wewnątrz oprawki podczas otwierania wecka.

Otwieracz według wynalazku nadaje się również do otwierania słoików z konserwami, zamkniętych pokrywkami blaszanymi. Do tego celu służy ząb 8, w jaki zaopatrzona jest nakrętka motylkowa 5. Służy on do odginania brzegów pokrywki blaszanej i zapewnia łatwe i szybkie otwarcie słoika.

Przy otwieraniu wecka otwieraczem według wynalazku, postępuje się w sposób następujący. Oprawkę opiera się dolnym końcem o weck, a pętlę 1 układa się na uszczelce gumowej w szczelinie pomiędzy słoikiem i jego pokrywką. Następnie dokręca się na pręcie 3 nakrętkę motylkową 5, powodując wysuwanie tego pręta na zewnątrz oprawki. Pociągając on za sobą pętlę 1, która zostaje przez to wcisnięta w szczelinę pomiędzy uszczelką gumową i pokrywkę słoika. Powoduje to szybkie otwarcie wecka nawet bez uszkodzenia

uszczelki. Oprawka 2 otwieracza posiada wystające brzegi, tworzące zagłębienie do umieszczenia etykiety.

#### Zastrzeżenia patentowe

1. Otwieracz do wecków i słoików, zamkniętych blaszaną pokrywką, zaopatrzonej w pętlę drucianą, znamieny tym, że jego pętla (1) z cienkiego drutu jest przymocowana końcami do zagięcia (4) pręta metalowego (3), osadzonego przesuwnie w stożkowym wydrążeniu (6) oprawki (2).
2. Otwieracz według zastrz. 1, znamieny tym, że pręt metalowy (3) jest zaopatrzonej na drugim końcu w nagwintowanie, na którym osadzona jest nakrętka motylkowa (5) wraz z podkładką (9), opierającą się o oprawkę (2) podczas dokręcania nakrętki motylkowej.
3. Otwieracz według zastrz. 1 i 2, znamieny tym, że jego motylkowa nakrętka (5) posiada specjalnie ukształtowany ząb (8), służący do odginania brzegów pokrywki blaszanej, zamykającej słoik z konserwami.

Józef Słoniewski

Zastępca: inż. mgr Adolf Towpik,  
rzecznik patentowy

